

KIT D'ASPIRATION DE VIS

Systeme de préhension de vis pour
outils de vissage





PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels, nous contribuons à relever vos défis.

Productivité, sécurité, qualité, industrie 4.0 sont les thèmes autour desquels nous vous proposons notre expertise. Nos équipes dédiées et spécialisées accompagnent votre évolution et vous préconisent des solutions et des équipements qui vous permettront d'atteindre des niveaux de performance à la hauteur des exigences de votre stratégie industrielle.



Qualité certifiée

De la conception jusqu'à la mise en service, DOGA garantit la qualité des équipements et des services selon la certification ISO 9001:2015.

5 raisons de nous faire confiance



Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.

DOGA® | VISSAGE

Acteur mondial des métiers du vissage, nous concevons, fabriquons et commercialisons des équipements et des solutions qui contribuent à améliorer votre productivité industrielle.

Nos solutions d'assemblage, d'ergonomie et de traçabilité contribuent à augmenter votre productivité, maîtriser la qualité de vos process et répondent aux nouvelles exigences de l'industrie 4.0.

Nous proposons des équipements conçus pour durer et des prestations de service à forte valeur ajoutée en nous appuyant sur le savoir-faire et l'expertise de nos équipes : conception, production, installation, mise en service, formation et maintenance.



Contactez-nous

@ vissage@dogaf.fr

+33 1 30 66 41 41

www.doga-vissage.fr

KIT D'ASPIRATION DE VIS

Pages

- ▶ **4** CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- ▶ **5** COMMENT SE DÉCOMPOSE VOTRE OUTIL
- ▶ **6** ACCESSOIRES
- ▶ **8** RÉFÉRENCES PRODUITS ET SERVICE
- ▶ **11** QUESTIONNAIRE KIT D'ASPIRATION
- ▶ **12** CAS D'APPLICATION SPÉCIALE
- ▶ **13** NOS SERVICES

SYSTÈME DE PRÉHENSION DE VIS POUR OUTILS DE VISSAGE

L'assemblage de vis amagnétiques ou de petite taille est délicat voire difficile lorsque l'accès au point de vissage est restreint.

Les kits d'aspiration, en maintenant la vis par dépression à l'extrémité de la visseuse permettent de :

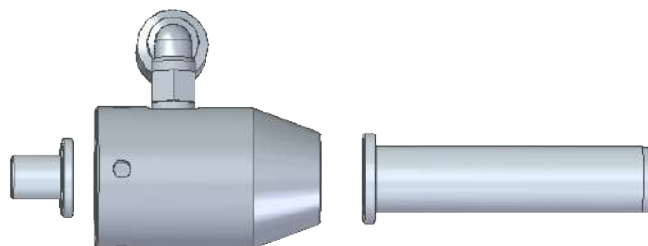
- ▶ Libérer la main de l'opérateur et de faciliter le montage de votre application.
- ▶ Atteindre des points de vissage dont l'accès est difficile (puits, espace réduit).
- ▶ Éviter la chute intempestive de vos vis dans vos produits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit d'aspiration

Le kit est un accessoire à monter en extrémité de visseuse, il comprend :

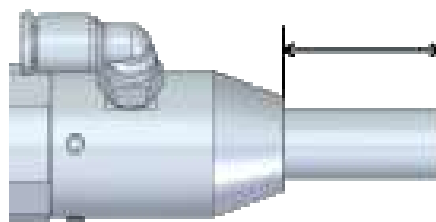
- ▶ x1 système d'aspiration adapté au modèle de visseuse
- ▶ x1 tube personnalisé
- ▶ x1 bague de guidage de l'embout



Pour les visseuses DELVO®, le corps du système d'aspiration est intégré à la visseuse, le kit d'aspiration ne comprend donc que le tube.

Tube d'aspiration

- ▶ Extrémité adaptée à la forme de la tête de vis
- ▶ Le diamètre du tube d'aspiration doit être supérieur ou égal à celui du diamètre de la tête de vis + 2mm
- ▶ Contact direct avec le produit
- ▶ Longueur libre du tube en extrémité du kit : 25 à 35 mm



Dans le cas où les caractéristiques énoncées ci-dessus ne seraient pas compatibles avec votre application, consultez-nous pour une conception spéciale et transmettez-nous le questionnaire en page 11 dûment complété.


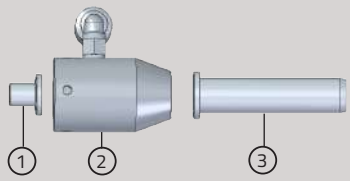


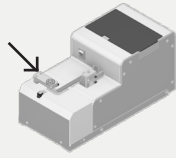



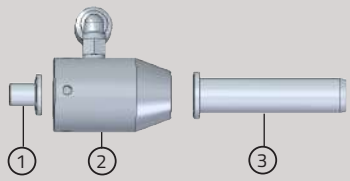





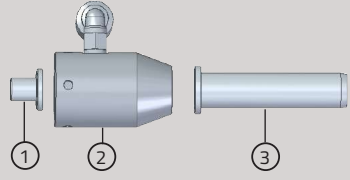


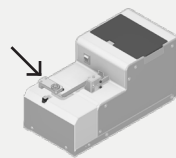




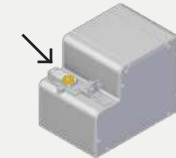





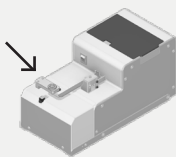




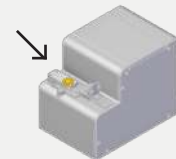

Embout

- ▶ Personnalisé en fonction du diamètre et du type d'empreinte de la tête de vis

Visseuse

- ▶ A démarrage par gâchette ou externe

COMMENT SE DÉCOMPOSE VOTRE OUTIL



		Accessoires optionels		
Modèle d'outil de vissage	Composition du kit d'aspiration	Modèle d'embouts à sélectionner selon votre type de vis	Générateur de vide	Support et guide de centrage pour tube d'aspiration
Visseuse ou broche électrique asservie contrôle courant Modèles : MD26 / MD32 / MDA26 / MDA32 	① Bague de guidage de l'embout ② Système d'aspiration ③ Tube acier personnalisé 	Embouts PH/PZ (long. 89 mm)* 	Venturi standard 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts PH/PZ de précision (long. 100 mm)* 	Venturi fort 	
Visseuse électrique asservie contrôle courant Modèles : MD22 	① Bague de guidage de l'embout ② Système d'aspiration ③ Tube acier personnalisé 	Embouts Torx (long. 89 mm) 	Pompe à vide DELVO® 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts PH/PZ/TX (long. 64 mm) attachement ½ lune 4 mm 		
Visseuse électrique brushless à coupure mécanique Modèles : GX 30V / GX 40V 	① Bague de guidage de l'embout ② Système d'aspiration ③ Tube acier personnalisé 	Embouts PH/PZ (long. 89 mm)* 	Venturi standard 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts PH/PZ de précision (long. 100 mm)* 	Venturi fort 	
		Embouts vis 6 pans creux (long. 100 mm)* 	Pompe à vide DELVO® 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts Torx (long. 89 mm) 		
Visseuse électrique DELVO® Modèles : DLV 7325 CKE / DLV 7335 CKE / DLV 7321 BKE 	Tube acier personnalisé à monter directement à l'extrémité du système d'aspiration intégré à la visseuse. 	Embouts PH/PZ (spécial sur demande)* 	Venturi standard 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts PH/PZ de précision (spécial sur demande)* 	Venturi fort 	
		Embouts vis 6 pans creux (spécial sur demande)* 	Pompe à vide DELVO® 	Support et guide pour distributeur de vis - modèles NJR ou NSR 
		Embouts Torx (long. 70 mm) 		

* Empreinte à personnaliser, embouts commercialisés par lot de 10

ACCESSOIRES

Générateur de vide

Générateurs de vide venturi

	Venturi Standard	Venturi fort
		
Position de montage	Indifférent	Indifférent
Conception	Forme en T	Forme droite
Pression de service nominale	6 bars	6 bars
Pression de service pour débit d'aspiration max.	6,3 bars	5 bars
Pression de service pour vide max.	6 bars	5,8 bars
Vide max.	86 %	86 %
Débit d'aspiration max. contre l'atmosphère	6,1 l/min	28 l/min
Temps de mise sous pression à une pression de service nominale	4,7 s	0,96 s
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification impossible	Fonctionnement avec lubrification impossible
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion	1 - Faibles effets de corrosion
Température du fluide	0 à 60°C	0 à 60°C
Température ambiante	0 à 60°C	0 à 60°C
Couple de serrage max.	0,5 Nm	-
Poids du produit	22 g	23 g
Mode de fixation	À trou débouchant	En ligne sur le flexible
Alimentation air comprimé	G1/8	Raccord enfichable 6 mm
Échappement	G1/8	Non canalisé
Raccord de vide	G1/8	Raccord enfichable 6 mm

Pompe à vide

Pompe à vide DELVO®



Tension d'alimentation	230 V AC 50/60 Hz
Puissance	30 W
Vide fourni	-21,3 Kpa
Débit	24 l/min.
Poids	3,8 kg

Support et guide de centrage pour tube d'aspiration

Pour optimiser votre productivité, nous vous conseillons l'utilisation d'un distributeur de vis semi-automatique à rails interchangeables.

Il vous permettra d'assurer la distribution de vis en temps masqué.

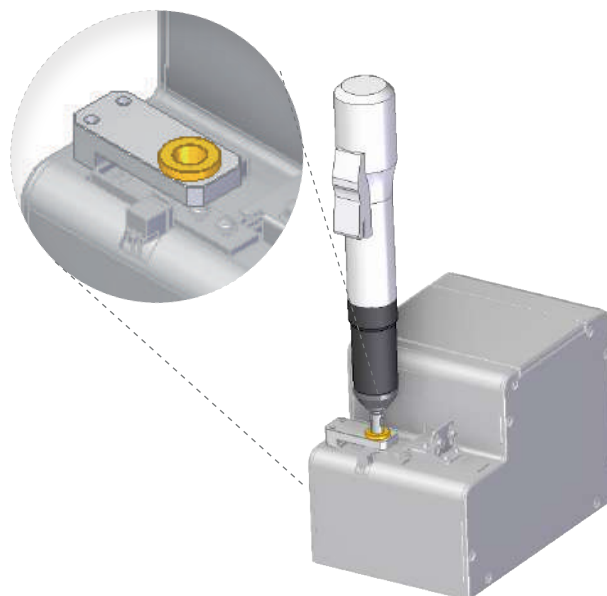
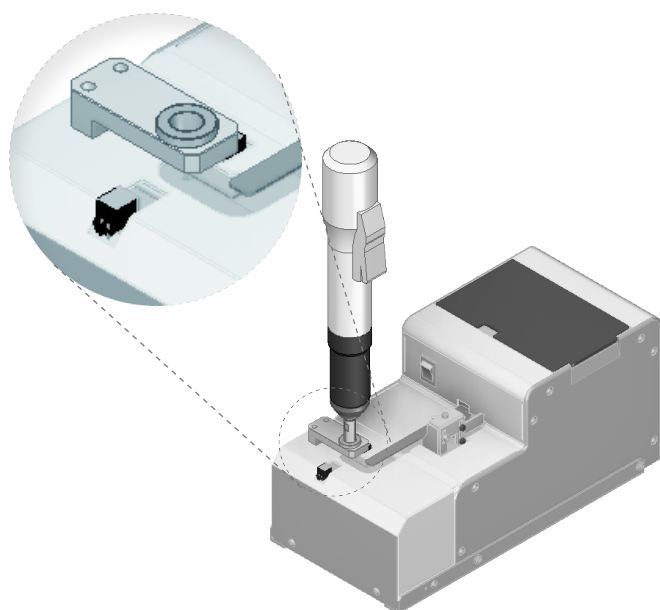
Afin de faciliter le centrage du tube au regard de la vis mise à disposition sur le distributeur, nous vous préconisons de l'équiper d'un guide de centrage.

Le diamètre intérieur du guide doit correspondre au diamètre du tube équipant le kit d'aspiration.

Modèles de bol compatibles :

Bol distributeur NJR

Bol distributeur NSR

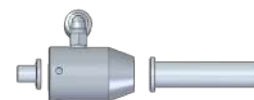


Le montage du guide et support sur le distributeur peut être assuré par nos services techniques (prestation sur demande).

RÉFÉRENCES PRODUITS ET SERVICE

Kits d'aspiration complets

(comprenant : le système d'aspiration, le tube et la bague de guidage de l'embout*) :



Désignation	Code article
Kit d'aspiration complet pour GX30V avec accès bague de réglage du couple	4-1525009
Kit d'aspiration complet pour GX30V sans accès bague de réglage du couple	4-1525012
Kit d'aspiration complet pour GX40V	4-1525014
Kit d'aspiration complet pour MD26-A / MDA26-A / MDT26-A / MDTA26-A**	4-1525015
Kit d'aspiration complet M20 pour MD32-A / MDA32-A / MDT32-A / MDTA32-A**	4-1525017
Kit d'aspiration complet M23 pour MD32-A / MDA32-A / MDT32-A / MDTA32-A**	4-1525018
Kit d'aspiration complet pour MD22-E et MDA22-E**	4-1500045

* Tube et bague de guidage fabriqués sur mesure, les frais d'étude et le plan de fabrication sont inclus

**Les broches MDA et MDTA peuvent être équipées d'un système d'aspiration uniquement si elles n'ont pas de télescopie

Tube en acier pour système d'aspiration intégré aux visseuses DELVO DLV7325/35 CKE et 7321 CKE :



Désignation	Code article
Tube acier pour système d'aspiration DELVO® (frais d'étude et de réalisation inclus)	4-1525021

Tubes de rechange en acier pour système d'aspiration* :



Désignation	Code article
Tube acier de rechange pour système d'aspiration DELVO® (suivant plan déjà réalisé)	4-3006014
Tube acier de rechange pour système d'aspiration GX30V (suivant plan déjà réalisé)	4-1525022
Tube acier de rechange pour système d'aspiration GX40V (suivant plan déjà réalisé)	4-1525023
Tube acier de rechange pour système d'aspiration MD26-A / MDA26-A / MDT26-A / MDTA26-A** (suivant plan déjà réalisé)	4-1525024
Tube acier de rechange pour système d'aspiration MD32-A / MDA32-A / MDT32-A / MDTA32-A** (suivant plan déjà réalisé)	4-1525025
Tube acier de rechange pour système d'aspiration MD22-E et MDA22-E** (suivant plan déjà réalisé)	4-1500053

* Commande à l'identique d'un tube déjà fourni (merci d'indiquer sur votre commande le numéro de plan réalisé)

**Les broches MDA et MDTA peuvent être équipées d'un système d'aspiration uniquement si elles n'ont pas de télescopie

Embouts de vissage

(empreinte à préciser lors de la commande)



Désignation	Code article
Embouts PH / PZ LG 89 mm pour kit d'aspiration (lot de 10 embouts)	4-1525026
Embouts PH / PZ de précision LG 100 mm pour kit d'aspiration (lot de 10 embouts)	4-1525027
Embouts vis 6 pans creux LG 100 mm pour kit d'aspiration (lot de 10 embouts)	4-1525028
Embouts PH / PZ / TX LG 64 mm pour kit d'aspiration MD22 (lot de 10 embouts)	Voir doc.40066
Embout Torx LG 70 mm exclusivement pour visseuse Delvo	Voir doc.40066
Embouts PH / PZ / vis 6 pans creux exclusivement pour visseuse Delvo	Sur demande

Systèmes d'aspiration (vendus seuls*)



Désignation	Code article
Système d'aspiration GA/GX30V	4-1052500
Système d'aspiration GX30V V2 avec accès réglage couple	4-1084103
Système d'aspiration GX30V V2 sans accès réglage couple	4-1084104
Système d'aspiration GX150/GX220 ESD-G	4-1084100
Système d'aspiration GX450 ESD-G	4-1084101
Système d'aspiration GXA ESD-G 40V	4-1084102
Système d'aspiration GXA ESD-G 30V	4-1000039
Système d'aspiration GX MICRO	4-1052501
Système d'aspiration GX150/GX220-H	4-1027496
Système d'aspiration GX450-H	4-1027497
Système d'aspiration GXA-H 40V	4-1027498
Système d'aspiration HDA	4-1042228
Système d'aspiration HD150-G	4-1052508
Système d'aspiration M20 Hex 1/4 MD26xx-A, MD3201-A, MD3202-A MDA26xx-A, MDA3201-A, MDA3202-A** MDT2604-A to MDT2616-A	4-1050589
Système d'aspiration M23 Hex 1/4 MD3204-A to MD3216-A MDA3204-A to MDA3216-A** MDT3204-A, MDT3206-A/L to MDT3216-AL MDTA3204-A to MDTA3216-A**	4-1050590
Système d'aspiration M20 4 mm demi-lune MD2601-E/MD2602-E MDA2601-E/MDA2602-E**	4-1050591
Système d'aspiration M16 4 mm demi-lune MD2201, MD2203 MDA2201, MDA2203**	4-1050752

* Livré sans tube d'aspiration et sans bague de guidage de l'embout (ces codes sont à utiliser uniquement si vous souhaitez fabriquer vos propres tubes d'aspiration et bague de guidage de l'embout)

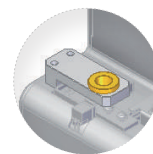
** Les broches MDA et MDTA peuvent être équipées d'un système d'aspiration uniquement si elles n'ont pas de télescopie

Générateur de vide



Désignation	Code article
Générateur de vide standard	4-3020305
Générateur de vide fort	4-3000032
Pompe à vide DELVO® DLP2570	4-3004101

Support et guide de centrage pour tube d'aspiration (distributeur de vis modèles NJR / NSR)




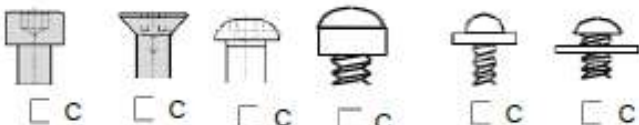

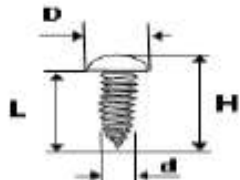
Désignation	Code article
Support et guide pour tube d'aspiration DELVO® / GX30V	4-1525007
Support et guide pour tube d'aspiration GX40V	4-1525029
Support et guide pour tube d'aspiration MD26	4-1525030
Support et guide pour tube d'aspiration MD32	4-1525031
Support et guide pour tube d'aspiration MD22	4-1500046

MONTAGE SUPPORT ET GUIDE DE CENTRAGE SUR DISTRIBUTEUR DE VIS (modèles NJR / NSR)

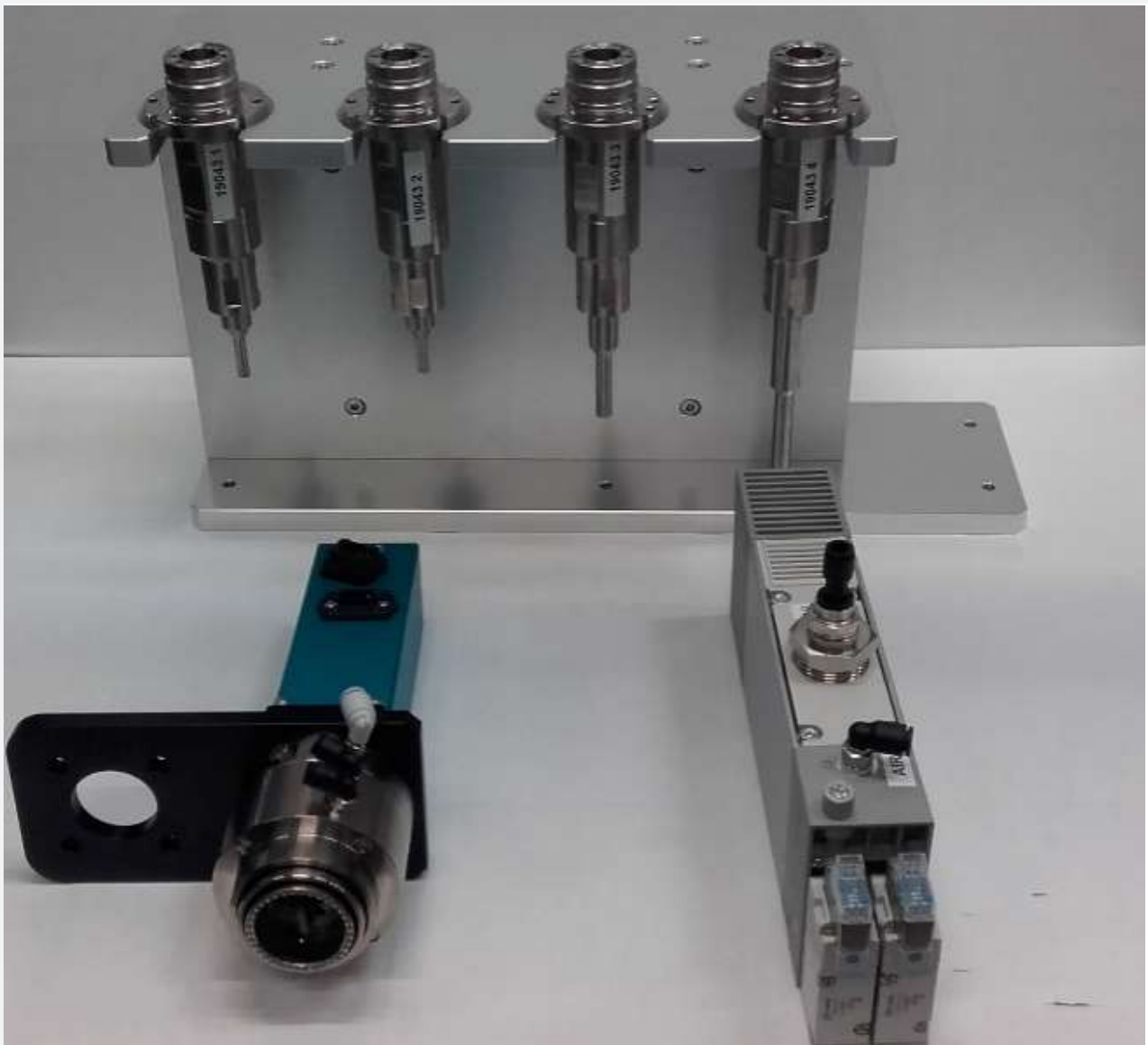


Désignation	Code article
Forfait montage guide sur distributeur de vis NJR/NSR	4-1525011

QUESTIONNAIRE KIT D'ASPIRATION

	SPECIFICATIONS PROJET Questionnaire kit d'aspiration												
Client													
Raison Sociale :	N° Compte :												
Descriptif de l'application													
<input type="checkbox"/> Contact du tube de vissage avec la pièce accepté	Couple de vissage Nm <input type="text"/> %												
<input type="checkbox"/> Vissage pièce au travers d'un masque avec canons <i>Si oui préciser cotes dans "descriptif de l'environnement vis dans un lamage ou un fût"</i>													
Descriptif de la vis													
													
Fournir impérativement un échantillon de vis + plan													
	D <input type="text" value="#NA"/> L <input type="text" value="#NA"/> H <input type="text" value="#NA"/> d <input type="text" value="#NA"/>												
Descriptif de l'environnement du /des points de vissage													
<input type="checkbox"/> Aucune contrainte	<input type="checkbox"/> Encastré entre 2 faces	<input type="checkbox"/> Vis dans un lamage ou un fût											
A <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>											
Référence visseuse et distributeur de vis													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Visseuse</th> <th colspan="2">Distributeur</th> </tr> <tr> <th>Code article</th> <th>Désignation</th> <th>Code article</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>		Visseuse		Distributeur		Code article	Désignation	Code article	Désignation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Visseuse		Distributeur											
Code article	Désignation	Code article	Désignation										
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
Utilisation d'un canon de guidage sur le distributeur <input type="text"/>													
Notes et informations supplémentaires													

CAS D'APPLICATION SPÉCIALE



CHANGEMENT RAPIDE DE KIT D'ASPIRATION

Automatisation du vissage de plusieurs vis de types différents sur une installation robotisée dont la distribution des vis est assurée par un distributeur à rail avec une prise de vis par aspiration.

Scannez
le QR code
pour voir le détail de l'application



BESOIN D'UNE SOLUTION SUR MESURE ?

Contactez-nous : vissage@doga.fr

NOS SERVICES

Parce que la performance que vous recherchez repose autant sur la technicité de nos solutions que sur la valeur ajoutée de nos services, nos équipes mettent tout en œuvre pour assurer des prestations de qualité correspondant à vos exigences. Nos spécialistes et techniciens sont à votre disposition pour vous accompagner dans l'exploitation de vos équipements



SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Autour des nombreuses options offertes par nos gammes de produits nous vous proposons des solutions adaptées à vos besoins.

- ▶ **Création sur mesure**
- ▶ **Adaptation de modèle existant**
- ▶ **Intégration de système automation**



ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour que les outils durent et conservent leurs qualités d'origine nous vous proposons des solutions adaptées.

- ▶ **Installation et mise en service**
- ▶ **Contrat de maintenance**
- ▶ **Maintenance sur site**
- ▶ **Maintenance dans nos ateliers**



FORMATION

DOGA propose des formations spécialisées autour de ses métiers axées sur 3 types de point de vue :

- ▶ **Théorique**
- ▶ **Technique et pratique**
- ▶ **Audit et conseil**

PRODUITS ASSOCIÉS



Visseuses et broches électriques asservies à contrôle courant - séries MD / MDA

Précis, robustes et ergonomiques, ces outils de vissage répondent à vos exigences de cadence, de répétabilité et de traçabilité.

Consultez la documentation commerciale DOC.40791



Visseuses électriques brushless à coupure mécanique - série GX

Conçues sur les critères les plus élevés de précision, d'ergonomie et de robustesse, ces visseuses vous permettent d'optimiser vos assemblages automatisés à faible couple.

Consultez la documentation commerciale DOC.40813



Visseuses électriques DELVO®

Ces visseuses basse tension et courant direct sont parfaitement adaptées aux applications nécessitant une prise par aspiration car le système d'aspiration est intégré à la visseuse.

Consultez la documentation commerciale DOC.40083



Distribution de vis

Réduisez vos temps de cycle grâce à nos systèmes d'alimentation automatique de vis à rails interchangeables (modèles avec prise par aspiration NJR / NSR)

Consultez la documentation commerciale DOC.40051



Retrouvez tous nos produits VISSAGE
sur notre site Internet en scannant ce QR code



DOGA® | VISSAGE

📧 vissage-consommable@doga.fr

☎ +33 1 30 66 41 41

📍 8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.40684.11/23

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

www.doga-vissage.fr